bt-3000 n

bt-3000 n est une colle en dispersion de type D2 conforme à la norme EN 12004, pour la pose de tout type de carreaux céramiques pour revêtements intérieurs Colle en pâte prête à l'emploi, sans besoin d'être mélangée à de l'eau ou à d'autres additifs. Produit spécialement recommandé pour la pose sur des supports en gypse, plâtre, en salle de bain et zones de douche.

Colle en pâte d'excellente flexibilité, prête à l'emploi. Convient à la pose de tous types de carreaux céramiques en intérieur.

Applications recommandées

- Revêtements sur cloison sèche : panneaux en carton-plâtre.
- Revêtements sur gypse.
- Revêtements intérieurs de carreaux céramiques.
- Revêtements intérieurs d'ambiances avec humidité permanente.
- Décoration intérieure avec céramique : surfaces de salles de bains ou de cuisines.
- Ne pas jamais utiliser en piscines
- Ne pas jamais utiliser dans des hammams ou saunas.
- Ne jamais utiliser pour les sols.

Matériaux

- Carreaux ou panneaux de petit et moyen format.
- Grès porcelainé (absorption d'eau < 0,5 % conforme à la norme EN-ISO 10545-3) de petit format.
- Mosaïque en verre.
- Panneaux isolants :
  - Panneaux en polystyrène expansé.
  - Panneaux en polystyrène.
  - Panneaux en laine de roche.

Supports

- Enduits et panneaux en gypse ou en anhydrite.
- Panneaux en carton-plâtre.
- Panneaux en bois contreplaqué
- Enduits de mortier à base de ciment.
- Panneaux en béton.
- Panneaux de fibrociment.
- Béton cellulaire.
- Revêtements céramiques existants, pourvu que le carreau présente une absorption d'eau >10 % conforme à la norme EN-ISO 10545-3.

Avant d'appliquer **bt-3000 n** sur un support non indiqué sur cette liste, réaliser un test d'adéquation préalable ou consulter le **département technique de butech**.

Caractéristiques

- Colle en dispersion prête à l'emploi
- La prise du mortier colle se réalise par élimination de l'eau de sa composition. Il est donc indispensable qu'au moins une des surfaces à coller soit absorbante.
- Excellente adhérence. Déformable.
- Résiste l'humidité.
- Colle de texture fine, avec d'excellentes conditions de préparation, de gâchage et de pose.
- Forte adhérence initiale sans glissement vertical. Thixotrope.
- Temps d'application prolongés. Temps ouvert > à 30 min.
- Épaisseur d'application jusqu'à 4 mm.

Certificats / normes

EN 12004 D2 TE

Certifié CSTB Certified 84 AD 281 : D2E

Mode d'emploi

Préparation du support

Les supports doivent présenter les caractéristiques suivantes :

- Humidité résiduelle inférieure à 3 %.
- Libre de poussière, d'huiles ou de toute autre matière pouvant compromettre l'adhérence du matériau de fixation.
- Compact, sans fissures et totalement sec.
- Texture rugueuse et sans efflorescences.
- Nivelé et plat, avec des déviations inférieures à 3 mm tous les 2 m.

Dans le cas où le support présenterait un des défauts énumérés ci-dessus, ceux-ci devront êtres corrigés complètement avant de commencer la pose de la céramique.

Dans le cas de supports absorbants ou peu consistants, il est recommandé d'appliquer un primaire pour renforcer la cohésion du support et réduire ainsi l'absorption d'eau. Il est recommandé d'utiliser **uniprim**, primaire à base de résines synthétiques.

Préparation de la colle

bt-3000 n est une colle en dispersion prête à l'emploi qui ne requiert d'aucun mélange préalable ni avec de l'eau ni avec d'autres produits. Il suffit d'ouvrir le pot, mélanger à l'aide d'une spatule à main et appliquer.

Application de la colle

Concernant la pose de carreaux céramiques ou similaires, la seule technique recommandée pour la colle bt-3000 n est la pose par la méthode de couche fine à l'aide d'une taloche crantée. Le type de taloche crantée à utiliser dépendra de la quantité de colle à utiliser pour la pose qui, à son tour, dépendra de la taille du carreau, des caractéristiques du dos du carreau et de la régularité du fond de pose. Pour appliquer cette colle, suivre les instructions suivantes :

- Étendre sur le support une couche fine de colle à l'aide de la partie lisse de la taloche.
- Appliquer une deuxième couche et peigner avec la partie crantée de la taloche.
- Distribuer les lignes de colle uniformément ; la colle doit être appliquée de façon horizontale.
- Avant de poser le carreau, nettoyer le dos de tout élément pouvant empêcher la fixation du mortier.
- Vérifier la capacité humectante de la colle et poser le carreau céramique sur la colle fraîche.
- Poser le carreau sur la colle jusqu'à un contact uniforme et complet. Il est recommandé de presser le carreau avec un léger mouvement basculant jusqu'à écraser la ligne de colle et couvrir le dos du carreau.
- Vérifier régulièrement le niveau de couverture de la colle en relevant un carreau déjà posé. Pour les revêtements qui sont en contact avec l'eau de façon occasionnelle, ne pas laisser d'espaces sous les carreaux où l'eau pourrait s'accumuler.
- L'épaisseur maximale de la colle ne doit pas dépasser 4 mm.
- Une fois le temps d'ajustement écoulé, nettoyer les jointements sur toute sa longueur, sa largeur et sa profondeur.
- Une fois le revêtement posé, fermer hermétiquement l'emballage et le stocker dans un endroit approprié.

Mise en service

La colle **bt-3000 n** ne convient pas aux poses sur sols.

Laisser prendre la colle au moins 24 heures avant de coller les jointements. Des conditions ambiantes défavorables peuvent retarder la prise de la colle ; ainsi, en cas de doute, laisser passer 36 heures.

Collage des jointements

Avant de commencer le collage des jointements, vérifier que la colle a pris totalement et qu'il n'y a aucune humidité au dos du carreau, surtout s'il s'agit de la pose de mosaïques ou de carreaux grand format et faible absorption avec un jointement minimum.

La gamme professionnelle de mortiers techniques **colorstuk** et **epotech**, disponible en différentes finitions et couleurs, est recommandée pour le collage des jointements. Compte tenu de l'importance d'un bon scellement des joints entre les carreaux et du résultat final des jointements, il est recommandé de faire très attention à cette opération et de suivre scrupuleusement les recommandations du fabricant du matériau pour joints.

En règle générale, il n'est pas recommandé de laisser des jointements inférieurs à 1,5 mm. Actuellement, une vaste gamme de croisillons et de séparateurs facilitant la pose de la céramique est disponible sur le marché. Cependant, l'utilisation des **séparateurs autonivellants de butech** est fortement conseillée puisqu'ils permettent de bien marquer la largeur du joint et évitent l'apparition d'irrégularités entre les carreaux ainsi que les défauts liés à la pose.

Rendement

Taloche crantée 6 x 6	3 kg / m^2
Taloche crantée 8 x 8	4 kg / m^2
Carreau 20 x 20 cm	3 kg / m^2
Carreau 20 x 30 cm	3 kg / m^2
Carreau 30 x 60 cm	4 kg / m^2

Nettoyage et entretien

- Avant de commencer la pose et afin d'éviter d'ultérieurs problèmes, il est recommandé de consulter la fiche technique du fournisseur du revêtement utilisé et vérifier que le revêtement n'est pas sensible aux produits alcalins de type mortiers colle ou aux produits nettoyants de chantier à caractère acide.

- Nettoyer les restes de colle avant qu'il prenne. Faire très attention aux sols antidérapants, aux pierres absorbantes ou aux carreaux avec des reliefs.

- Pour les tâches de mortier, il est recommandé d'utiliser acid net, produit nettoyant pour les restes de chantier. Il est recommandé de réaliser un test préalable.

- Une fois la pose terminée, nettoyer l'outil utilisé avec de l'eau abondante avant que le matériau durcisse.

- Consulter les instructions d'entretien du fournisseur sur le revêtement utilisé.

Conservation

12 mois dans son emballage d'origine et à l'abri de l'humidité et des intempéries. Stocker dans un endroit sec, couvert et à l'abri d'un ensoleillement direct. Protéger du gel aussi bien pendant le transport que pendant le stockage.

Sécurité et hygiène

En principe ce type de colles ne présente aucune dangerosité. Les fiches de données de sécurité sont disponibles pour les professionnels sous demande.

Instructions complémentaires

- La seule technique de pose recommandée est la pose en couche fine avec taloche crantée. Ne pas utiliser **bt-3000 n** avec des restes de mortier appliqués à la spatule ou comme additif lors d'une pose traditionnelle au mortier.

- Réaliser la pose par la méthode de double encollage pour les carreaux de format supérieur à 1000 cm^2 et pour les applications nécessitant d'un contact total entre la céramique et le support.

- **bt-3000 n** est une colle à usage professionnel. Respecter scrupuleusement toutes les indications sur la préparation et application du matériau.

- L'utilisation de **bt-3000 n** avec une épaisseur supérieure à 4 mm réduit l'adhérence finale de la colle et augmente le risque de glissement pendant la prise.

- Les temps d'application dépendent des conditions de vent, d'humidité et de température présentes dans le lieu de travail, de sorte que les temps d'application indiqués sur cette fiche peuvent varier par rapport à ceux de l'endroit de pose.

- Toutes les colles sèchent et perdent leurs propriétés de fixation en contact avec l'air. Par conséquent, avant de poser la céramique sur le matériau de fixation, il est recommandé de vérifier périodiquement l'adhérence du mortier. Ne jamais poser la céramique sur le matériau de fixation une fois que le film non adhérent s'est formé en surface. Dans ce cas particulier, il est recommandé de repeigner à nouveau la quantité de **bt-3000 n** jusqu'à récupération de l'adhérence en surface.

- Protéger du contact direct avec l'eau et le gel.

- Ne pas appliquer lorsque la température est inférieure à +5 °C ou supérieure à +35 °C.

- Pour les poses de mosaïques en verre sur maille, vérifier que la colle traverse la maille au dos et entre en contact avec les pièces de la mosaïque.

- Pour les poses de marbre et autres pierres naturelles à risques de tâches, il est recommandé d'utiliser le mortier colle à prise rapide **super-one** blanc.

- Pour les poses de dalles d'ardoise et autres pierres naturelles avec risques de déformation par absorption d'humidité, il est recommandé de consulter le département technique de **butech**.

- Ne pas appliquer sur des supports soumis à la flexion, à la vibration ou à de forts mouvements. Dans ce cas particulier, il est recommandé d'utiliser la colle à base de résines réactives **politech**.

- Ne pas appliquer sur des matériaux synthétiques, du métal, du verre et sur d'autres supports non compatibles avec les mortiers colles. Dans ce cas particulier, il est recommandé d'utiliser la colle à base de résines réactives **politech**.

- La disposition, la largeur et tous les détails constructifs concernant les joints de mouvement, périmétraux ou intermédiaires, ainsi que tous les matériaux à utiliser, doivent être inclus dans le projet de la pose céramique.

- Respecter tous les joints structuraux présents sur le support.

- Réaliser les joints de mouvement périmétraux dans les angles, les changements de plan du sol et au niveau des changements de máteriau.

- En règle générale, réaliser les joints de mouvement intermédiaires délimitant des surfaces aussi carrées que possible de 50 m^2 -70 m^2 en intérieurs. La largeur minimum de ces joints sera de 8 mm.

- L'information technique de cette fiche a été recueillie grâce à des preuves réalisées dans des laboratoires homologués et dans les conditions indiquées dans la règlementation correspondante.

- Pour plus d'informations sur ce produit, consulter le **département technique de butech**.

Conditions de la fiche technique

- Cette fiche technique ne correspond pas à un produit fini ; cette fiche correspond à un matériau de pose qui, avec d'autres produits et d'autres matériaux, constitue la base d'un système de pose céramique. Les indications de cette fiche technique ont été rédigées à partir de notre expérience et de nos connaissances techniques ; elles doivent en conséquent être considérées comme des recommandations générales qui, avec le reste des produits du système, serviront pour orienter les professionnels dans leur travail.

- Étant donné qu'il est impossible de connaître toutes les caractéristiques et conditions des travaux, l'évaluation et, le cas échéant, la réalisation d'un test d'adéquation préalable pour confirmer que le produit convient aux fins prévues, correspondra au professionnel.

- La fiche technique ne peut pas refléter toutes les applications et les conditions intervenant dans l'utilisation d'un matériau. Ainsi, lorsque des situations non décrites sur cette fiche se présentent, il est recommandé de réaliser un test d'adéquation préalable et de consulter notre service technique.

- Dernière actualisation de cette fiche: janvier 2013.

Données techniques

Aspect	Pâte visqueuse de couleur blanche
Dangerosité	Aucune
Inflammabilité	Non
Temps de conservation	12 mois dans un endroit sec
Poids spécifique	1,75 g/cm^3
Température d'application	+5 °C et +35 °C
pH	8-10
Temps ouvert	30 min.
Temps d'adaptation	40 min.
Temps d'attente pour le rejointoiement	24 - 36 h.
Thixotropie	Oui
Glissement vertical	< 0,5 mm

Adhérence selon EN 1324 :	
28 jours	>1,0 N/mm^2
Action de la chaleur	>1,0 N/mm^2
Immersion	> 0,5 N/mm^2
Haute température	> 1 N/mm^2
Déformabilité	Excellente
Résistance thermique	-30 °C jusqu'à + 90 °C

Informations obtenues dans des conditions normalisées de laboratoire, à 23 °C et 50 % d'humidité relative.

Références

KEA	SAP	Description du produit	Emballage	Palettisation
B13903003	100031163	**bt-3000 n**	Pot 25 kg	600 kg / palette

butech building technology, S.A.
Carretera Villarreal - Puebla de Arenoso (cv-20) km 2,5 - 12540 Villarreal - Castellón - España.
Apartado de correos: 297 - Téléphone (+34) 964 53 62 00 - Fax (+34) 964 53 00 34 - butech@butech.es - http://www.butech.es